

УДК: 616.98

**АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ГЛПС В УДМУРТСКОЙ
РЕСПУБЛИКЕ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА ПЕРИОД С 2014 ПО
2024 ГОДА**

Караваяев П.С.

*ассистент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ижевский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Г. Ижевск, Россия*

Гайнанова Д.Х.

*студент лечебного факультета,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ижевский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Г. Ижевск, Россия*

Захарова К.А.

*студент лечебного факультета,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ижевский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Г. Ижевск, Россия*

Аннотация

Статья посвящена анализу эпидемиологической ситуации по геморрагической лихорадке с почечным синдромом (ГЛПС) в Удмуртской Республике (УР) в сравнении с Российской Федерацией за 2014–2024 гг. Цель исследования — выявить динамику и структуру заболеваемости. Установлено, что показатели в УР стабильно превышают среднероссийские в 8–15 раз, достигая максимума в Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

2017 году (147,7 на 100 тыс.). Заболеваемость в сельских районах выше, чем в городах, что обусловлено природно-очаговым характером инфекции. После спада 2020–2021 гг. в 2022 году отмечен новый рост, свидетельствующий об активности очагов. Авторы делают вывод о необходимости постоянного мониторинга и профилактических мероприятий.

Ключевые слова: ГЛПС, Удмуртская Республика, заболеваемость, природно-очаговые инфекции, эпидемический процесс, дератизация.

***ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF HFRS IN THE UDMURT
REPUBLIC AND THE RUSSIAN FEDERATION FOR THE PERIOD FROM
2014 TO 2024***

Karavaev P.S.

*Assistant Professor, Department of Infectious Diseases and Epidemiology,
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Izhevsk State
Medical University" of the Ministry of Health of the Russian Federation,
Izhevsk, Russia*

Gainanova D.Kh.

*Student, Faculty of General Medicine,
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Izhevsk State
Medical University" of the Ministry of Health of the Russian Federation,
Izhevsk, Russia*

Zakharova K.A.

*Student, Faculty of General Medicine,
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Izhevsk State
Medical University" of the Ministry of Health of the Russian Federation,
Izhevsk, Russia*

Abstract

This article analyzes the epidemiological situation of hemorrhagic fever with renal syndrome (HFRS) in the Udmurt Republic (UR) compared to the Russian Federation for 2014–2024. The objective of the study was to identify the dynamics and structure of the incidence. It was found that incidence rates in the UR consistently exceed the Russian average by 8–15 times, reaching a peak in 2017 (147.7 per 100,000). Incidence in rural areas is higher than in urban areas, due to the natural focal nature of the infection. After a decline in 2020–2021, a new increase was observed in 2022, indicating the presence of active foci. The authors conclude that ongoing monitoring and preventive measures are necessary.

Keywords: HFRS, Udmurt Republic, incidence, natural focal infections, epidemic process, deratization.

Актуальность. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС) остаётся одной из наиболее значимых природно-очаговых вирусных инфекций на территории России, особенно в регионах Поволжья и Урала. Удмуртская Республика (УР) стабильно входит в число эндемичных регионов с высоким уровнем заболеваемости. Изучение динамики эпидемиологического процесса за десятилетний период позволяет выявить тенденции распространения, оценить эффективность профилактических мероприятий и определить приоритеты санитарно-эпидемиологического надзора.

Цель исследования. Проанализировать динамику и структуру заболеваемости ГЛПС в Удмуртской Республике (УР) и Российской Федерации (РФ) за период с 2014 по 2024 год.

Материалы и методы. Был проведен анализ статистических материалов по заболеваемости ГЛПС с 2014 по 2024 года.

Результаты. За анализируемый период показатели заболеваемости ГЛПС в России колебались в диапазоне от 1,56 на 100 тыс. населения (2021 г.) до 9,53

(2019 г.), что свидетельствует о волнообразном характере эпидемического процесса. В Удмуртской Республике показатели традиционно значительно превышали среднероссийские. Наиболее высокий уровень зарегистрирован в 2017 году — 147,7 на 100 тыс. населения, а минимальный — в 2024 году — 15,9. Средний уровень заболеваемости в УР за 2014–2024 гг. составил 65,8 на 100 тыс. населения, что примерно в 10 раз выше среднего по Российской Федерации (в среднем около 5,1 за тот же период). Анализ внутрисубъектного распределения показывает, что уровень заболеваемости в районах Удмуртской Республики стабильно выше, чем в городах. Например, в 2017 году заболеваемость в районах достигала 193,4, тогда как в городах — 125,2. Такое распределение объясняется природно-очаговым характером инфекции и более тесным контактом сельского населения с грызунами — основными резервуарами вируса. После эпидемического подъёма 2017–2019 гг. наблюдается выраженное снижение заболеваемости как в Удмуртии, так и в России в целом, что, вероятно, связано с комплексом санитарно-профилактических мероприятий, а также с пандемийными ограничениями 2020–2021 гг., повлиявшими на контакт населения с природными очагами инфекции. Однако в 2022 году вновь отмечен рост до 53,4 на 100 тыс. в УР и 4,77 по РФ, что указывает на сохранение активных природных очагов вируса.

Заключение. За период 2014–2024 гг. в Удмуртской Республике отмечается значительная вариабельность показателей заболеваемости ГЛПС с выраженными эпидемическими подъемами в 2015, 2017 и 2019 годах. Заболеваемость в УР стабильно превышает среднероссийский уровень в 8–15 раз. Наиболее уязвимыми остаются сельские территории, где поддерживается высокий уровень активности природных очагов. Несмотря на снижение заболеваемости в последние годы, сохраняется необходимость постоянного мониторинга, проведения дератизационных мероприятий и санитарного просвещения населения.

Библиографический список:

1. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом – проблема здравоохранения настоящего времени / В.А. Иванис, А.Ф. Попов, Г.С. Томилка [и др.] // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2015. – № 1 – С. 21-15.
2. Мухаметдинова Г.А., Фазлыева Р.М., Мустафина В.Х., Дзагурова Т.К. Клинико-эпидемиологическая характеристика геморрагической лихорадки с почечным синдромом в эндемичном регионе // Эпидемиология и инфекционные болезни. - 2011. - №1. –С. 41-44.
3. О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2024году: Государственный доклад – Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике, 2025- 123-130.
4. Попов А.Ф., Иванис В.А., Верхотурова В.И., Сафронова Е.В., Кабанцева Т.А., Ехлаков С.И., Павлов В.А. Летальный исход случая геморрагической лихорадки с почечным синдромом // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2024. - №1. – С. 72-74.
5. Слонова Р.А.,Ткаченко Е.А., Иванис В.А., Компанец Г.Г., Дзагурова Т.К. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (современные аспекты экологии, этиологии, эпидемиологии, иммунопатогенеза, диагностики, клиники и лечения). - Владивосток: Изд-во ОАО «Примполиграфкомбинат», 2006.
6. Ткаченко Е.А., Дзагурова Т.К., Ишмухаметов А.А., Морозов В.Г., Городин В.Н., Соцкова С.Е. и др. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (история, проблемы и перспективы изучения) // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. - 2016. - №3. – С. 23-34